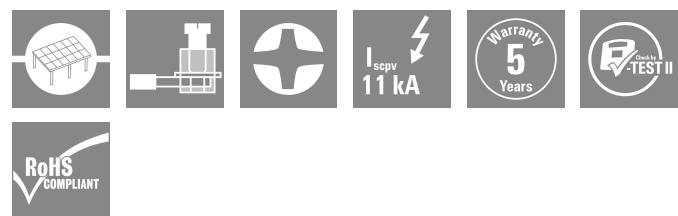


VPU PV I+II 3 R 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

**Informations générales de commande**

| | |
|------------|---|
| Version | Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection I / II, with remote contact |
| Référence | 2530620000 |
| Type | VPU PV I+II 3 R 1000 |
| GTIN (EAN) | 4050118540833 |
| Qté. | 1 Pièce |

VPU PV I+II 3 R 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| Certificat N° (cURus) | E3542610000 |

Dimensions et poids

| | | | |
|--------------------------|--------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 86 mm | Profondeur (pouces) | 3.3858 inch |
| Hauteur | 102 mm | Hauteur (pouces) | 4.0157 inch |
| Largeur | 54 mm | Largeur (pouces) | 2.126 inch |
| Cote de fixation hauteur | 85 mm | Poids net | 250 g |

Températures

| | | | |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...85 °C | Température de fonctionnement | -40 °C...85 °C |
| Humidité | 5 - 95 % d'humidité rel. | | |

Conformité environnementale du produit

| | |
|---------------------------|---|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption |
| REACH SVHC | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids |

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001457 | ETIM 9.0 | EC001457 |
| ETIM 10.0 | EC001457 | ECLASS 14.0 | 27-17-14-03 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-14-03 | | |

Données de mesure UL

| | | | |
|---|--------------|---|--------|
| Température ambiante (fonctionnement), max. | 85 °C | Tension nominale UN | 1100 V |
| SCCR | 50 kA | In | 20 kA |
| Catégorie | SPD TYPE 1CA | Température ambiante (fonctionnement), min. | -40 °C |
| Certificat N° (cURus) | E3542610000 | VPR (DC+/DC-) | 2500 V |
| VPR (DC-/G) | 2500 V | Type de tension | DC |

Caractéristiques nominales CEI / EN

| | | | |
|--------------------------|-----------------------------------|--|---------|
| Nombre de pôles | 3 | Courant de fuite à Un | 30 µA |
| Contact de signalisation | 250 V 1A 1CO | Tension nominale (DC) | 1000 V |
| Type de tension | DC | Temps de réponse / temps de réaction | ≤ 25 ns |
| Normes | EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449 | Courant de foudre de test limp (10/350 µs) | 6.25 kA |
| Coordination énergétique | Type I, Type II, Type III | Courant de décharge Imax (8/20 µs) fil- PE | 80 kA |
| Type SPD | T1, T2 | Fusible amont intégré | Non |

VPU PV I+II 3 R 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Caractéristiques de raccordement télésignalisation

| | | |
|--|----------------------|---|
| Section de raccordement du conducteur, 0.25 mm ² rigide, min. | Longueur de dénudage | 12 mm |
| Type de raccordement | PUSH IN | Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² rigide, max. |

Caractéristiques générales

| | | | |
|-----------------------------|---|-------------------------------------|---|
| Affichage fonction optique | verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer | Version | Protection surtension I / II, avec contact à distance |
| Forme | Boîtiers d'installation ; 3 TE, Insta IP20 | Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 |
| Couleur | noir, Orange | Degré de protection | IP20 |
| Barrette de liaison équipée | TS 35 | Altitude de service | ≤ 4000 m |

Caractéristiques techniques photovoltaïque

| | | |
|---|-----------------------------------|--|
| Normes | EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449 | Courant de foudre de test limp (10/350 6.25 kA µs) |
| Niveau de protection Up (+/-, -/PE, +/ PE) | ≤ 3.8 kV | Hauteur de fonctionnement dans système PV non mis à la terre |
| Courant de court-circuit ISCPV | 11000 A | Courant de décharge total Itotal (8/20 50 kA µs) |
| Courant de fuite In (8/20 µs) | 20 kA | Classe d'exigence |
| Hauteur de fonctionnement dans le système PV à la terre | ≤ 2000 m | Courant de décharge total Itotal (10/350 µs) |
| Tension de l'installation FV, max. Ucpv | 1100 V | Type I / II |

Coordination de l'isolation selon EN 50178

| | | | |
|-------------------------|-----|--------------------|---|
| Catégorie de surtension | III | Degré de pollution | 2 |
|-------------------------|-----|--------------------|---|

Caractéristiques de raccordement

| | | | |
|---|---------------------|--|--------------------|
| Longueur de dénudage | 18 mm | Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Longueur de dénudage, raccordement nominal | 18 mm | Couple de serrage, min. | 3 Nm |
| Couple de serrage, max. | 4.5 Nm | Sections de raccordement, raccordement nominal | 6 mm ² |
| Plage de serrage, min. | 1.5 mm ² | Plage de serrage, max. | 35 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² min. | | Section de raccordement du conducteur, 35 mm ² max. | |
| Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple, min. | | Section de raccordement du conducteur, 35 mm ² souple, max. | |
| Section de raccordement, semi-rigide, min. | 1.5 mm ² | Section de raccordement, semi-rigide, max. | 35 mm ² |

Caractéristiques électriques

| | |
|-----------------|----|
| Type de tension | DC |
|-----------------|----|

Généralités

| | | | |
|-----------------|--------------|---------------------|------|
| Nombre de pôles | 3 | Degré de protection | IP20 |
| Couleur | noir, Orange | | |

VPU PV I+II 3 R 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

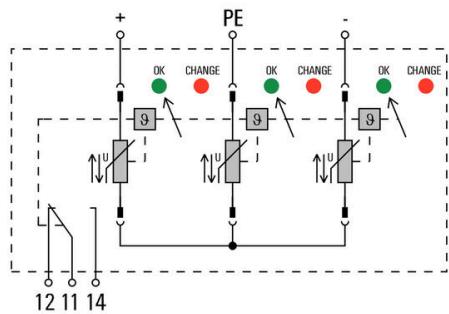
Technical data**Garantie**

| | |
|---------|-------|
| Période | 5 ans |
|---------|-------|

VPU PV I+II 3 R 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Drawings**Symbolé électrique**

Circuit diagram

VPU PV I+II 3 R 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Tournevis cruciforme, type Phillips



Tournevis cruciforme isolé VDE, type Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, emmanchement selon ISO 8764-PH, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | SDIK PH1 X 80 | Version |
| Référence | 2749890000 | Tournevis, Largeur de la lame (B): 1 mm, 80 mm, Epaisseur de la lame |
| GTIN (EAN) | 4050118897098 | (A): 1 |
| Qté. | 1 ST | |

Tournevis droit



Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | SDIS 1.0X5.5X125 | Version |
| Référence | 2749850000 | Tournevis, Largeur de la lame (B): 5.5 mm, longueur de la lame: 125 |
| GTIN (EAN) | 4050118897050 | mm, Epaisseur de la lame (A): 1 mm |
| Qté. | 1 ST | |

VPU PV I+II 3 R 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Vierge



ESG est le repère éprouvé au format MultiCard destiné à de nombreux appareils connus. Il en résulte un repérage de haute qualité avec un excellent contraste.

Different types are available for various manufacturers such as Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Advantages at a glance:

- Labels for universal use; clipable or adhesive depending on type
- For devices installed in series, such as automatic switches, we offer ESG markings to be clipped onto a label support.
- Individual laser printing following specifications

For personalized printing: Please send us a file in the format of our M-Print PRO or M-Print PRO Online software (without installation) for your marking specifications.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | ESG 6/15 K MC NE WS | Version |
| Référence | 1880100000 | ESG, Repérage d'’équipements et appareillages x 15 mm, PA |
| GTIN (EAN) | 4032248478781 | 66, Couleur: blanc, autoadhésif |
| Qté. | 200 ST | |

Série VPU



Many accessories complement the product range

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---------|
| Type | VPU PV EXTENDER | Version |
| Référence | 3123510000 | |
| GTIN (EAN) | 4099987270199 | |
| Qté. | 9 ST | |

VPU PV I+II 3 R 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Parafoudre de recharge



Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | VPU PV I+II 0 1000 | Version |
| Référence | 2530600000 | Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection I / |
| GTIN (EAN) | 4050118540819 | II, Spare arrester |
| Qté. | 9 ST | |
| Type | VPU PV I+II OM 1000 | Version |
| Référence | 2534300000 | Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection I / II, Spare |
| GTIN (EAN) | 4050118545906 | arrester |
| Qté. | 9 ST | |

Série VPU



De nombreux accessoires complètent la gamme de produit

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---------|
| Type | VPU LOCKING CLIP L | Version |
| Référence | 2735070000 | |
| GTIN (EAN) | 4050118816402 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | PLUG VPU AC | Version |
| Référence | 2855300000 | |
| GTIN (EAN) | 4064675533283 | |
| Qté. | 10 ST | |